



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203408162 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 29

(21) 申请号 201320483967. 0

(22) 申请日 2013. 08. 09

(73) 专利权人 潍坊美赫曼生物医药科技有限公
司

地址 261061 山东省潍坊市高新区健康东街
以南高新二路以东(生物医药科技产业
园)

(72) 发明人 王春青

(74) 专利代理机构 潍坊鸢都专利事务所 37215
代理人 王家昭

(51) Int. Cl.

A61F 13/02(2006. 01)

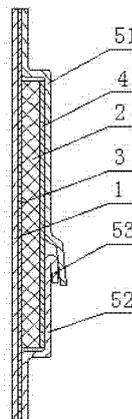
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种复合医用敷料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种复合医用敷料,包括透气的弹性织物粘贴层,弹性织物粘贴层上表面的中部铺设吸水层,其特征是所述弹性织物粘贴层的上表面设有粘合胶,吸水层通过粘合胶粘贴在弹性织物粘贴层上,所述吸水层的上表面设有海藻酸无纺布层,海藻酸无纺布层上喷有羟基磷灰石粉、海藻酸微球或胶原蛋白药物,弹性织物粘贴层上粘贴有将海藻酸无纺布层覆盖的隔离纸层,所述隔离纸层与弹性织物粘贴层大小一致。本实用新型能为伤口提供一个良好的愈合环境,其抗菌、抑菌效果好,吸水率高,不会对伤口新生的上皮及肉芽组织产生粘连,从而降低患者在使用和更换敷料时的痛苦,更好的满足病人的要求。



1. 一种复合医用敷料,包括透气的弹性织物粘贴层(1),弹性织物粘贴层(1)上表面的中部铺设有吸水层(2),其特征是所述弹性织物粘贴层(1)的上表面设有粘合胶(3),吸水层(2)通过粘合胶(3)粘贴在弹性织物粘贴层(1)上,所述吸水层(2)的上表面设有海藻酸无纺布层(4),海藻酸无纺布层(4)上喷有羟基磷灰石粉、海藻酸微球或胶原蛋白药物,弹性织物粘贴层(1)上粘贴有将海藻酸无纺布层(4)覆盖的隔离纸层(5),所述隔离纸层(5)与弹性织物粘贴层(1)大小一致。

2. 根据权利要求1所述的复合医用敷料,其特征是所述海藻酸无纺布层(4)与吸水层(2)的大小一致。

3. 根据权利要求1或2所述的复合医用敷料,其特征是所述隔离纸层(5)沿其长度方向分为上片(51)和下片(52),上片(51)和下片(52)的内端部搭接在一起。

4. 根据权利要求3所述的复合医用敷料,其特征是在上片(51)与下片(52)搭接处,下片(52)的内端部位于上片(51)内端部的底面,下片(52)的内端部外折形成手撕部(53),上片(51)的内端部将手撕部(53)覆盖。

一种复合医用敷料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种复合医用敷料。

背景技术

[0002] 医用敷料主要用于进行手术、换药等治疗的病人伤口,起到止血、保护伤口、促进伤口愈合的作用;目前常用的医用敷料主要是以纱布、棉花等材料制成的,如无菌的纱布、止血棉及创可贴等,该类材料存在以下缺陷:第一,虽然该类材料进行了灭菌处理,但是在使用过程中无法阻隔外部的细菌感染伤口,而且抗菌、抑菌功能差,延长了患者伤口愈合的时间,增加了医护人员的劳动强度和操作频率。第二,该类材料的吸湿性比较差,与伤口接触时易产生粘连,在更换敷料的过程中,易造成二次感染,不利于伤口的愈合。因此,针对上述缺点,急需研究开发一种安全、方便、抑菌效果好、利于伤口愈合的复合医用敷料。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种安全、方便、抑菌效果好、利于伤口愈合的复合医用敷料。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型包括透气的弹性织物粘贴层,弹性织物粘贴层上表面的中部铺设有吸水层,其特征是所述弹性织物粘贴层的上表面设有粘合胶,吸水层通过粘合胶粘贴在弹性织物粘贴层上,所述吸水层的上表面设有海藻酸无纺布层,海藻酸无纺布层上喷有羟基磷灰石粉、海藻酸微球或胶原蛋白药物,弹性织物粘贴层上粘贴有将海藻酸无纺布层覆盖的隔离纸层,所述隔离纸层与弹性织物粘贴层大小一致。

[0005] 所述海藻酸无纺布层与吸水层的大小一致。

[0006] 所述隔离纸层沿其长度方向分为上片和下片,上片和下片的内端部搭接在一起。

[0007] 在上片与下片搭接处,下片的内端部位于上片内端部的底面,下片的内端部外折形成手撕部,上片的内端部将手撕部覆盖。

[0008] 采用上述结构后,本实用新型具有三方面优点:第一,海藻酸无纺布与血液接触后,立即与血液中的凝血因子发生激发反应,产生出起凝血作用的因子,促进毛细血管中血凝块的快速形成,同时通过与血液的离子交换,形成海藻酸凝胶,保护伤口;第二,海藻酸具有大量的亲水基团,能吸收大量的血液、组织液等,吸液比 1:12 到 1:15,保证伤口处于湿润的环境中,不会出现无纺布与伤口粘连的情况,便于更换,无痛苦;第三,在海藻酸无纺布层上喷有羟基磷灰石粉或海藻酸微球或胶原蛋白药物,因此其抗菌效果好。本实用新型能为伤口提供一个良好的愈合环境,其抗菌、抑菌效果好,吸水率高,不会对伤口新生的上皮及肉芽组织产生粘连,从而降低患者在使用和更换敷料时的痛苦,更好的满足病人的要求。

附图说明

[0009] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明:

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 为图 1 沿 A-A 线剖视的示意图。

具体实施方式

[0012] 如图 1 和图 2 所示,复合医用敷料包括透气的弹性织物粘贴层 1,弹性织物粘贴层 1 呈长方形,弹性织物粘贴层 1 的上表面全部设有粘合胶 3,弹性织物粘贴层 1 上表面的中部铺设设有吸水层 2,吸水层 2 通过粘合胶 3 粘贴在弹性织物粘贴层 1 上,吸水层 2 的长度和宽度均小于弹性织物粘贴层 1 的长度和宽度,吸水层 2 的上表面设有海藻酸无纺布层 4,海藻酸无纺布层 4 与吸水层 2 的大小一致,海藻酸无纺布层 4 上喷有羟基磷灰石粉、海藻酸微球或胶原蛋白药物,弹性织物粘贴层 1 上粘贴有将海藻酸无纺布层 4 覆盖的隔离纸层 5,隔离纸层 5 与弹性织物粘贴层 1 大小一致,隔离纸层 5 的周边粘贴在弹性织物粘贴层 1 上。

[0013] 为方便使用,隔离纸层 5 沿其长度方向分为上片 51 和下片 52,上片 51 和下片 52 的内端部搭接在一起,即上片 51 和下片 52 的中间部分重合,这样可以有效防止位于上片 51 和下片 52 重合区域的海藻酸无纺布层 4 被污染。

[0014] 在上片 51 与下片 52 搭接处,下片 52 的内端部位于上片 51 内端部的底面,下片 52 的内端部外折形成手撕部 53,上片 51 的内端部将手撕部 53 覆盖,由于下片 52 的内端部外折形成手撕部 53,上片 51 的内端部会略微翘起,方便撕掉上片 51,撕掉下片 52 时只需轻拽手撕部 53 即可将下片 52 撕掉,手撕部 53 的设置有效防止撕掉下片 52 时手不小心接触到海藻酸无纺布层 4 而将其污染。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并不用于限制本实用新型。前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。但凡在本实用新型的发明构思范围之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均包含在本实用新型的保护范围之内。

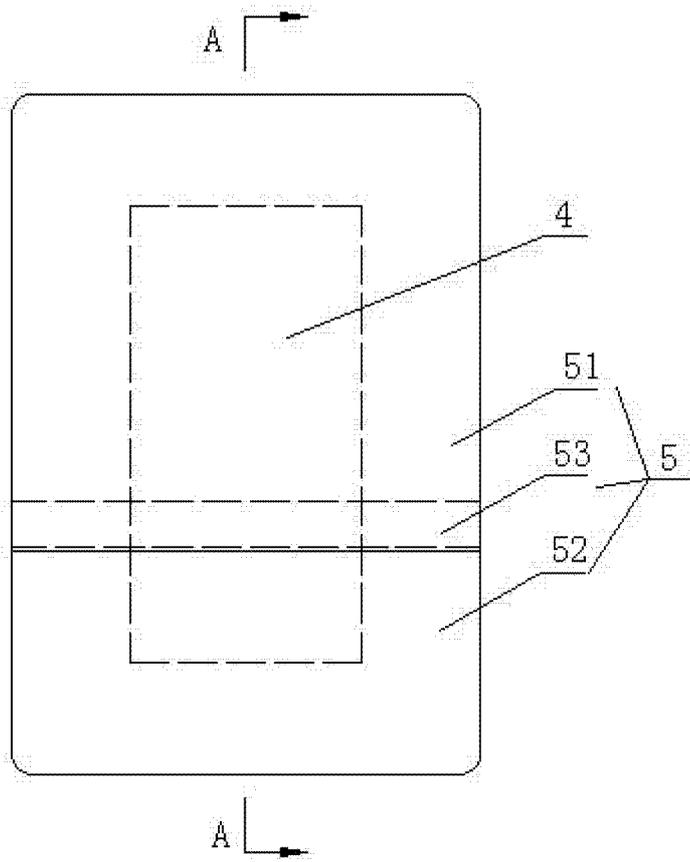


图 1

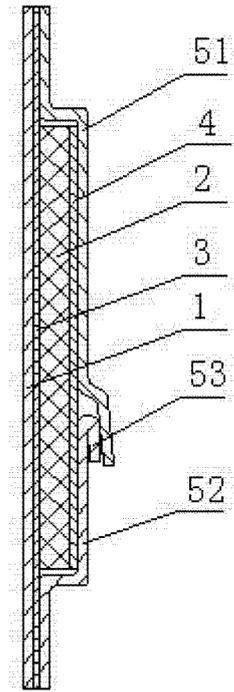


图 2